



Mélange marciano

ESP_029484_1670



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/PT



"Mélange" significa uma mistura, e é usada para descrever as rochas que sobram do topo de uma placa tectônica que move-se para baixo em uma zona de subducção na Terra. Em Marte, é mais provável que a craterização por impacto crie tal mistura de tipos de rochas do que a tectônica. Estas cores quentes, realçadas, são causadas por minerais alterados pela água, enquanto os tons azuis e verdes são provenientes de minerais inalterados como a olivina e o piroxênio. Esta imagem foi obtida em Tyrrhena Terra, um dos planaltos mais antigos de Marte.